

Enduit de lissage à base de ciment modifié aux polymères, à grains extra fins

Description

PLANFIX-FINE est un enduit de lissage, à base de ciment, modifié aux polymères, à grains extra fins, pour une application intérieure ou extérieure. Avec l'ajout de l'eau, un mélange de très bonne ouvrabilité est formé, idéal pour des applications en couche mince (par exemple masticage). En raison de sa granulométrie, il peut également être appliqué avec une machine à béton projeté. Il est classé comme un type de mortier PCC R2, pour les réparations de béton, selon la norme EN 1504-3.

Domaines d'application

Il est utilisé pour:

- Le lissage et la réparation du béton apparent.
- Le scellement de fissures, de pores ou de cavités sur des surfaces en béton.
- La formation de couches de lissage minces (enduisage), au lieu d'appliquer l'enduit ou le mortier de ciment.

Caractéristiques techniques

Forme: poudre à base de ciment

Couleur: gris, blanc

Durée de vie: 4-7 h à + 20°C

PLANFIX-FINE Gris

Demande en eau: 6,75 l/sac de 25 kg

Densité apparente du mortier sec: 1,35 ± 0,10 kg/l

Densité apparente du mortier frais: 1,70 ± 0,10 kg/l

Résistance à la compression: > 18,00 N / mm²

Résistance à la flexion: > 6,00 N / mm²

Teneur en ions de chlorure: 0,00%

Adhésion: ≥ 1,4 N / mm²

Compatibilité thermique
Partie 1 (50 cycles de gel - dégel): ≥ 1,3 N / mm²

Absorption capillaire: 0,44 kg m⁻² h^{-0.5}

Réaction au feu: Euroclasse A1

PLANFIX-FINE Blanc

Demande en eau: 6,75 l/sac de 25 kg

Densité apparente du mortier sec: 1,35 ± 0,10 kg / l

Densité apparente du mortier frais: 1,70 ± 0,10 kg / l

Résistance à la compression: > 18,00 N/mm²

Résistance à la flexion: > 6,00 N/mm²

Teneur en ions de chlorure: 0,00%

Adhésion: ≥ 1,4 N/mm²

Compatibilité thermique
Partie 1 (50 gel-dégel cycles): ≥ 1,3 N / mm²

Absorption capillaire: 0,48 · kg · m⁻² · h^{-0.5}

Réaction au feu: Euroclasse A1

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être stable et exempt de poussière, de graisse, de matériaux lâches, etc. Avant d'appliquer PLANFIX-FINE, la surface doit être soigneusement imbibée.

2. Application

PLANFIX-FINE est progressivement ajouté dans l'eau, dans un bac propre, sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un enduit pâteux uniforme soit formé. Env. 3 pièces (en volume) de PLANFIX-FINE doivent être mélangées avec 1 partie d'eau.

Consommation

Env. 1,3 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

PLANFIX-FINE Gris est livré en sacs de 25 kg, tandis que PLANFIX-FINE Blanc est livré en sacs de 5 kg et 25 kg.

Durée de vie - Stockage

- Sacs en papier de 25 kg:
12 mois de la date de production.
- Sacs en plastique de 5 kg:
18 mois de la date de production.

Les informations ci-dessus sont valables, sous condition que le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être d'au moins +5°C.
- Par temps chaud PLANFIX-FINE doit être humidifié après l'application, afin d'être protégé contre la perte d'eau.

- PLANFIX -FINE contient du ciment qui réagit avec l'eau en formant des solutions alcalines, il est ainsi classé comme irritant.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions écrites sur l'emballage de sécurité.



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

10

EN 1504-3

Produit de réparation de béton pour des réparations non structurales
Mortier PCC (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères)

DoP No.: PLANFIX FINE GRIS / 1215-1203

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorures: ≤ 0,05%

Adhésion: ≥ 0,8 MPa

Compatibilité Thermique Partie 1: ≥ 0,8 MPa

Absorption capillaire: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclasse A1

PLANFIX-FINE



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P.1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

10

EN 1504-3

Produit de réparation de béton pour des
réparations non structurales
Mortier PCC (à base de ciment hydraulique,
modifié aux polymères)

DoP No .: PLANFIX FINE BLANC / 1212-
1203

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorure: $\leq 0,05\%$

Adhésion: $\geq 0,8$ MPa

Compatibilité thermique Partie 1: $\geq 0,8$ MPa

Absorption capillaire: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclasse A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

